

Титановый теплообменник: для бассейнов и агрессивных сред РК

Подбор под хлорированную и агрессивную воду, цена в тенге · ТОО ТЕРПООБМЕН



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

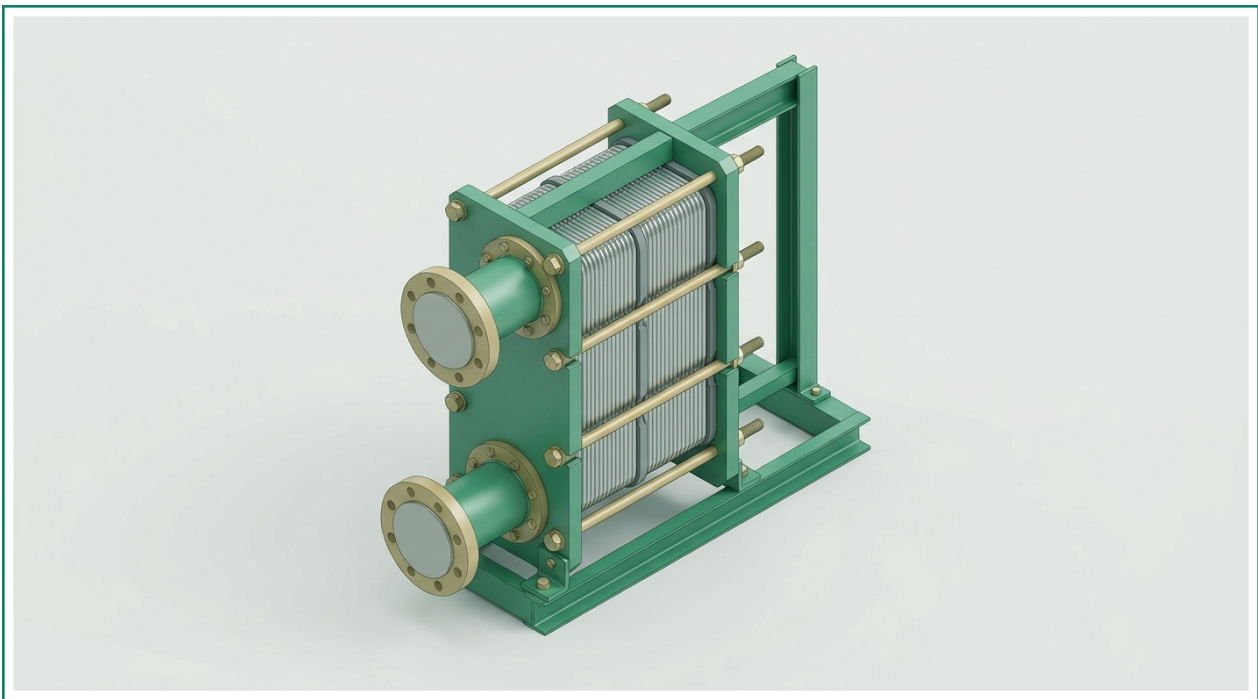


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Там, где нержавейка не держит среду — хлорированная вода бассейна, морская вода, некоторые химические растворы — ставят титан. Разберём, когда это оправдано.



Теплообменник с титановыми пластинами для бассейна

Почему титан, а не нержавейка

Обычная нержавеющая сталь AISI 316 хорошо держит чистую воду, но хлориды (в том числе от хлорирования бассейна) вызывают точечную коррозию — питтинг. Титан к хлоридам практически инертен, поэтому для бассейнов, морской воды и части химических сред это фактически безальтернативный материал пластин.

Минус один — титан дороже нержавейки, поэтому его берут не 'на всякий случай', а именно там, где среда объективно агрессивна.

Где применяется

Среда	Материал пластин	Почему
Вода бассейна (хлор)	титан	стойкость к хлоридам

Среда	Материал пластин	Почему
Морская или солёная вода	титан	стойкость к хлоридам
Обычная сетевая/оборотная вода	нержавейка AISI 316	достаточно, дешевле
Отдельные химические растворы	титан или спецсплав	по совместимости с реагентом

Для бассейнов в РК: закрытые бассейны часто работают круглый год — при подборе учитываем постоянную, а не сезонную нагрузку, и берём титан с запасом по ресурсу под непрерывную эксплуатацию.

Цена в тенге

Титановые пластины заметно дороже стальных, но экономят на замене — обычная нержавейка в хлорированной воде может выйти из строя намного быстрее. Считаем КП с учётом реальной среды объекта.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Пластины и уплотнения для теплообменников](#) · [Теплообменники для нагрева/подогрева жидкости](#)

Частые вопросы

Титан точно нужен для бассейна, или можно нержавейку?

Для воды с хлором рекомендуем титан — нержавейка в такой среде подвержена питтинговой коррозии и прослужит заметно меньше.

Насколько титан дороже нержавейки?

Заметно дороже по материалу, но за счёт увеличенного срока службы в агрессивной среде разница часто окупается на длинной дистанции.

Титан подходит для морской воды?

Да, это один из основных материалов для контакта с солёной и морской водой в теплообменниках.

Можно ли титановые пластины поставить в обычную раму?

Да, если геометрия совпадает — титановые пластины часто выпускаются под те же типоразмеры рам, что и стальные.

Термины

Термин	Что означает
Питтинговая коррозия	точечное разрушение металла под действием хлоридов
AISI 316	марка нержавеющей стали, стандартная для теплообменников
Хлориды	соединения хлора, агрессивные к обычной нержавеющей стали
Агрессивная среда	жидкость, вызывающая ускоренную коррозию стандартных материалов



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану

Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz

Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz

ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·

Пн-Пт 9:00–18:00

Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.

Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: титановый теплообменник, бассейн, хлорированная вода, коррозия, подбор